

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Самакиной Екатерины Станиславовны на тему:
«Морфологическая и иммуногистохимическая характеристика лимфоидных структур селезенки крыс при введении этилкарбамата на фоне приема селена», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.22. Клеточная биология (медицинские науки).

Диссертационная работа Самакиной Екатерины Станиславовны посвящена вопросу, представляющему несомненный интерес для современной медицины. Изучение структурных перестроек селезенки и клеточных процессов в органе при экзогенных воздействиях различной природы имеет важное значение для клеточной биологии, гистологии и экспериментальной медицины. Являясь периферической органом иммунной системы, селезенка участвует в становлении клеточного и гуморального иммунного ответов в процессе онтогенеза, поэтому исследование ее реакции на этилкарбамат и селен является научно обоснованным и практически значимым этапом анализа универсальных закономерностей и оценки частных особенностей антигензависимой дифференцировки иммунокомпетентных клеток.

Автором проведено комплексное экспериментальное исследование изменений в селезенке крыс при введении этилкарбамата, при поступлении селена и при сочетанном применении этих факторов. В работе использованы классические гистологические методы, иммуногистохимическое выявление клеточных маркеров, морфометрический анализ и электронная микроскопия. Такой комплексный и разносторонний подход позволил объективно оценить специфические изменения на тканевом, клеточном и ультраструктурном уровнях.

В работе подробно представлены изменения белой и красной пульпы органа, периартериолярных лимфоидных муфт, лимфоидных узелков, сосудистых структур и клеточного состава селезенки в разные сроки наблюдения. Особое значение имеют данные о динамике Т- и В-клеточных популяций, макрофагального звена, пролиферативной активности и экспрессии белков, отражающих морфо-функциональное состояние клеточного микроокружения.

Грамотно применен морфометрический подход к оценке структурных компонентов селезенки. Представлена сравнительная характеристика изолированного действия этилкарбамата, селена а также их последовательного применения. Полученные данные показывают, что предварительное поступление селена, сопровождается большей сохранностью структур белой пульпы после введения этилкарбамата. Материалы работы могут быть использованы в экспериментальной морфологии, клеточной биологии, патологической анатомии, а также при подготовке учебных материалов по гистологии и иммуноморфологии.

Основные положения диссертации представлены в 21 печатной работе, из них 5 опубликованы в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации. Результаты исследования доложены и обсуждены на научных мероприятиях разного уровня.

Выводы сформулированы по результатам собственного экспериментального материала и соответствуют поставленным задачам. Принципиальных замечаний по автореферату нет.

Таким образом, диссертационная работа Самакиной Екатерины Станиславовны на тему: «Морфологическая и иммуногистохимическая характеристика лимфоидных структур селезенки крыс при введении этилкарбамата на фоне приема селена» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной теме современной клеточной биологии и морфологии, полностью соответствует

требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор - Самакина Екатерина Станиславовна - заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.22. Клеточная биология (медицинские науки).

Заведующий кафедрой цитологии,
гистологии и эмбриологии
с курсами медицинской биологии
и молекулярной биологии клетки
доктор биологических наук по специальности
14.00.25. – Фармакология,
клиническая фармакология
профессор

Балашов Владимир Павлович

21.08.2026

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский
государственный университет им. Н.П. Огарёва»
адрес места работы: 430005, Республика Мордовия, г. Саранск, ул.
Большевицкая, д. 68,
телефон: +7 (8342) 35-11-58, электронная почта: bvp63@yandex.ru



Личную подпись	
Балашова В.П.	
_____заверяю:	
Учёный секретарь учёного совета федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва	
_____	_____
21	08 2026